



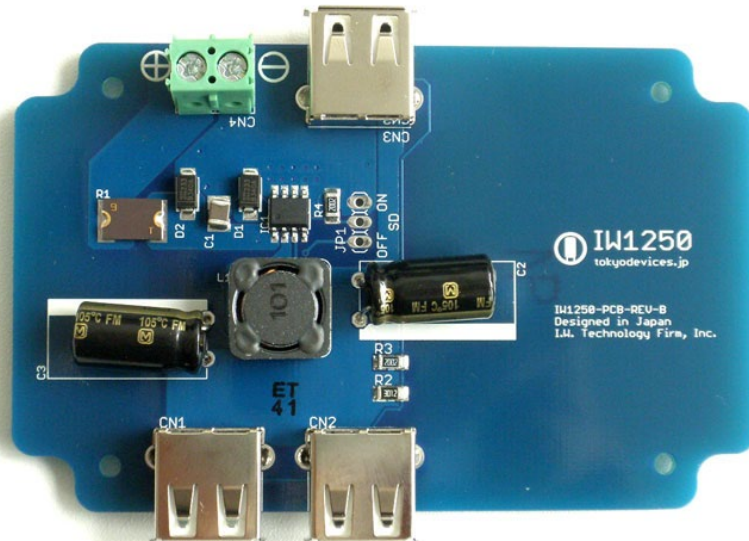
# IW1250-AP

USB 3ポート 5V 降圧スイッチング電源モジュール

東京デバイスズ

Rev.1.3.1

IW1250-AP は、24V 以下の電源や電池から高効率に 5V 1.5A に電力変換する電源モジュールです。最大出力電流 1.5A に対応し、同時 3 ポートの USB 給電が可能です。電力変換方式にスイッチング・レギュレータ方式を採用しているためドロップ方式と比べて損失や発熱が極めて少なく、電源・電池の貴重な電力を無駄なく利用できます。



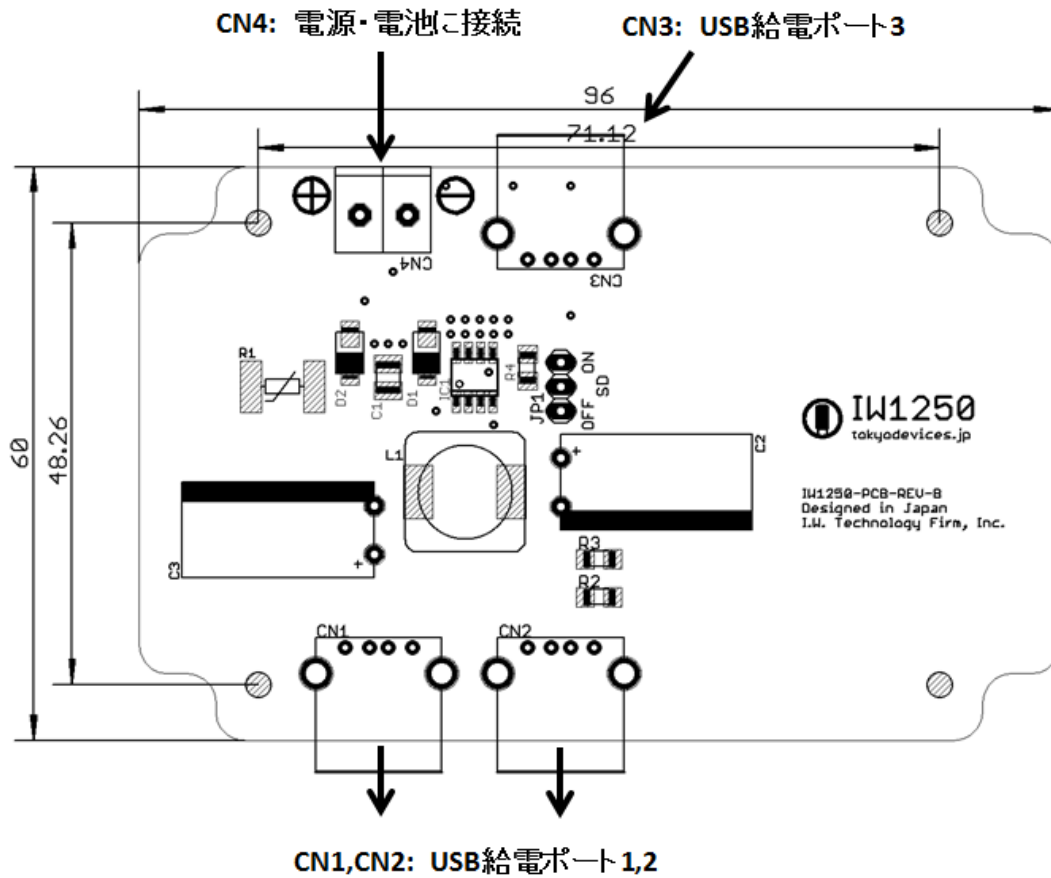
**注意事項:** 本製品は、取扱いに必要な専門的知識を持つ技術者の研究開発・実験・試作等を利用目的として設計されています。機器への組込や長時間運用の信頼性は未検証です。必要がある場合には十分な試験・検証を行ってください。人命や財産に重大な損害が予想される用途には使用できません。本製品の仕様および本文書の内容は予告なく変更される場合があります。

## 1. IW1250-AP 仕様

- 最大入力電圧 24V DC
- 最大出力 500mA × 3ポート = 1.5A
- 対応電池: 12V 以下の鉛蓄電池・リチウムイオン電池・ニッケル水素電池
- 過電流保護 (1.85A PTC ヒューズ搭載)
- 過熱保護
- 基板寸法: W96mm × D60mm × H17mm
- M3 ネジ固定用ホール(4 か所) φ=2.5mm
- 電源ターミナル: AWG26-14(0.12sq~2sq)
  - M2.6 プラスネジ止め

## 2. モジュールの使用法 (接続方法)

下図をご覧ください。極性に注意しながら基板上的のターミナルブロック CN4 に電源・電池を接続します。接続されると自動的に電源が入り、USB ポートへの給電が開始されます。



## 3. 製品カスタムサービス

東京デバイスズはお客様のニーズに応じて基板外形や機能・性能をカスタムいたします。詳しくは東京デバイスズ Web サイトの「製品カスタム」メニューからサービス内容をご確認ください。

東京デバイスズ株式会社  
Copyright © 2024 Tokyo Devices, Inc. All rights reserved.  
tokyodevices.jp